



УТВЕРЖДАЮ:

руководитель Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей в Белгородской области

Е.В. Сингатуллина

«\_\_\_» сентября 2021 года

## **ПОЛОЖЕНИЕ** **об образовательной программе** **«Нейротехнологии и биоэлектроника в медицине»**

**Направление: «Наука»**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы «Нейротехнологии и биоэлектроника в медицине» по направлению «Наука» (далее – Программа), проводимой структурным подразделением «Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в Белгородской области» ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха» (далее – Центр), а также методическое и финансовое обеспечение Программы.

1.2. Программа проводится в очном формате с 01 по 05 ноября 2021 года на базе ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха».

1.3. Общее количество участников Программы – 20 человек.

1.4. Принять участие в Программе могут только обучающиеся, зарегистрировавшиеся в указанные сроки по ссылке на странице Программы и прошедшие конкурсный отбор Центра.

1.5. Для участия в Программе приглашаются обучающиеся 7-9 классов общеобразовательных организаций Белгородской области. К участию в программе могут быть допущены учащиеся 6 класса, прошедшие отбор по программе 7-9 класса и допущенные решением Экспертного совета.

1.6. Прием обучающихся на Программу осуществляется на основании порядка комплектования центра и результатов тестирования, проводимого Центром. Персональный состав участников Программы утверждается рабочей группой Центра с участием членов Экспертного совета по направлению «Наука».

1.7. Информационно-методическое и кадровое сопровождение Программы осуществляют сотрудники Центра.

### **2. Цели и задачи Программы**

**Цель:** формирование у учащихся устойчивых знаний, умений и навыков в области нейротехнологий, нейрофизиологии и нейроуправления.

## Задачи Программы:

- формирование умений обучающихся работать с мозг-компьютерными интерфейсами, в программах «BitronicsLab»;
- повышение мастерства при решении олимпиадных заданий, подготовка обучающихся к олимпиаде НТИ;
- формирование знания в области человеко-машинных интерфейсов;
- развитие способностей обучающихся осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

## 3. Порядок отбора участников Программы

3.1 Отбор участников Программы осуществляется рабочей группой Центра на основании Порядка комплектования Центра, критериев отбора обучающихся на дополнительные общеобразовательные (общеразвивающие) программы в рамках образовательных смен (программ) по направлению «Наука», а также требований, изложенных в настоящем Положении.

3.2. Для участия в конкурсном отборе обучающимся необходимо пройти регистрацию по ссылке на странице Программы <http://aucentr.ru/smena18/>. Регистрация на Программу будет открыта с 08 сентября по 15 октября 2021 года (включительно).

3.3. Отбор участников Программы производится на основании рейтинга, определяемого по результатам:

3.3.1. прохождение дистанционного отборочного тура в форме тестирования;

3.3.2. подачи заявки-самопрезентации или заявки-презентации с обязательным приложением подтверждающих документов (дипломы, грамоты, сертификаты, бесплатных олимпиад, конкурсов, турниров и соревнований, уровень достижений не ниже регионального);

3.3.3. результатов Карты оценки достижений обучающихся для приема на обучение в Центр по дополнительным общеобразовательным (общеразвивающим) программам по направлению «Наука»;

3.3.4. наличия подтверждающих документов, дающих право на получение дополнительных баллов (рекомендательное письмо; сертификат, подтверждающий очное обучение в Образовательном центре «Сириус») – до 100 баллов.

3.4. Дистанционный отборочный тур на Программу включает в себя решение обучающимся в онлайн-режиме заданий по ссылке на странице Программы <http://aucentr.ru/smena18/>. Доступ к заданиям будет открыт с 12 сентября по 15 октября 2021 года (включительно). Выполнение заданий допускается один раз.

3.5. Рейтинг участников Программы по итогам отбора будет опубликован не позднее **17 октября 2021 года** на странице Программы в сети «Интернет». Первые 20 кандидатов рейтинга будут приглашены на Программу.

3.6. Итоговый список обучающихся, приглашенных на Программу, публикуется на странице Программы в сети «Интернет» не позднее **22 октября 2021 года**.

#### **4. Финансирование программы**

4.1. Участие в образовательной программе «Нейротехнологии и биоэлектроника в медицине» по направлению «Наука» - бесплатно.

По вопросам участия в Программе просим обращаться:  
Шарабарин Сергей Михайлович, куратор образовательных программ по направлению «Наука»,  
e-mail: [algorithmshacentr@mail.ru](mailto:algorithmshacentr@mail.ru), тел.: 8-919-285-94-48.

Руководителю структурного подразделения  
«Региональный центр выявления и  
поддержки одаренных детей в Белгородской  
области»  
ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»  
Е.В. Сингатуллиной

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(ФИО обучающегося)

\_\_\_\_\_  
(класс, образовательная организация)

\_\_\_\_\_  
(муниципальный район / городской округ)

### ЗАЯВКА – САМОПРЕЗЕНТАЦИЯ

Прошу рассмотреть мою заявку на участие в конкурсном отборе на образовательную программу \_\_\_\_\_

(название образовательной программы)

#### Направление:

«Наука», «Спорт», «Искусство», «Социальная одаренность» *(нужное подчеркнуть)*

в Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в Белгородской области  
«Алгоритм Успеха»

**Самопрезентация** (текст в произвольной форме, указать результаты обучения по направлению, по предметам, творческие достижения, личные достижения, приобретенные навыки по предмету, увлеченность, профессиональная ориентация и др.; не более 100 слов)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Прилагаю карту индивидуальных достижений и скан-копии подтверждающих дипломов, сертификатов, грамот и др.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

Руководителю структурного подразделения  
«Региональный центр выявления и поддержки  
одаренных детей в Белгородской области»  
ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»

Е.В. Сингатуллиной

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(образовательная организация)

\_\_\_\_\_  
(муниципальный район / городской  
округ)

### ЗАЯВКА – ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Просим рассмотреть заявку на участие в конкурсном отборе ученика (ученицы) \_\_\_\_\_  
класса \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

на образовательную программу \_\_\_\_\_  
(название образовательной программы)

#### Направление:

«Наука», «Спорт», «Искусство», «Социальная одаренность» *(нужное подчеркнуть)*

в Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в Белгородской области  
«Алгоритм Успеха».

**Презентация** (текст в произвольной форме, указать результаты обучения по направлению, по предметам, творческие достижения, личные достижения, приобретенные навыки по предмету, увлеченность, профессиональная ориентация и др.; не более 100 слов)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Прилагаем карту индивидуальных достижений и скан-копии подтверждающих дипломов, сертификатов, грамот и др.**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(подпись)

(расшифровка подписи)

Карта оценки достижений обучающихся  
при приеме на обучение в структурное подразделение  
«Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей» ОГАОУОК  
«Алгоритм Успеха» Белгородской области  
по дополнительным общеобразовательным  
(общеразвивающим) программам  
по направлению «Наука»

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

№ п/п	Наименование критерия	Баллы	Количество баллов (заполняется кандидатом)
Образовательные достижения			
1.	Заключительный этап всероссийской олимпиады школьников, международные, всероссийские очные олимпиады по направлению за два предыдущих года	победитель - 70 баллов	
		призер - 50 баллов	
		участник - 30 баллов	
2.	Региональный этап всероссийской олимпиады школьников, региональные очные олимпиады по направлению за два предыдущих года	победитель - 50 баллов	
		призер - 30 баллов	
		участник - 25 баллов	
3.	Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников, муниципальные очные олимпиады по направлению за два предыдущих года	победитель - 30 баллов	
		призер - 20 баллов	
		участник - 10 баллов	
4.	Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по направлению за два предыдущих года	победитель - 15 баллов	
		призер - 10 баллов	
		участник - 5 баллов	
5.	Пригласительный этап всероссийской олимпиады школьников по направлению за два предыдущих года (на платформе Образовательного центра «Сириус»)	победитель - 50 баллов	
		призер - 30 баллов	
		участник - 20 баллов	

6.	Очные этапы всероссийских, региональных, муниципальных мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, проектной, изобретательской деятельности за два предыдущих года (конкурсы, конференции и др.)	победитель - 30 баллов	
		призер - 20 баллов	
		участник - 10 баллов	
7.	Заочные этапы всероссийских, региональных, муниципальных мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, проектной, изобретательской деятельности за два предыдущих года (конкурсы, конференции и др.)	победитель - 15 баллов	
		призер - 10 баллов	
		участник - 5 баллов	
Прочие достижения			
8.	Уровень представленной самопрезентации в заявке (заявка – самопрезентация) или презентации (заявка – презентация)	Текст самопрезентации или презентации составлен грамотно, четко, последовательно – 5 баллов	
		Текст самопрезентации или презентации составлен грамотно, но недостаточно четко, имеются незначительные нарушения последовательности и логики – 2 балла	
		Текст самопрезентации или презентации не представлен – 0 баллов	
9.	Дополнительные баллы		
	Итого		